

FICHA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Sección 1: Identificación

Edit Foundation: GHS Fifth Revised Edition

Fecha de emisión: 08/06/2022

Periodo de validez: Ver apartado 16 para más información

Nombre del producto: MAPP GAS

Nombre químico: PROPYLENE/PROPANE AND DIMETHYL ETHER

Uso del producto: Combustible/Fuel

UN Proper Shipping Name: LIQUEFIED GAS, FLAMMABLE

Importado por : FEGEMU SB,S.L.

Teléfono de emergencias: +86 574 86910051/13429252533

Sección 2: Identificación de los riesgos

Clasificación GHS:

Salud	Medio Ambiente	Físico
Toxicidad aguda: Oral, Dermal-No detectado	Toxicidad acuática: No Clasificado	Gas inflamable: Categoría 1
Corrosión cutánea: Desconocido	Peligroso para la capa de ozono: Desconocido	Gas a presión:
Corrosión ocular: Desconocido		Gas licuado
Sensibilidad cutánea: Desconocido		
Mutagenicidad: Desconocido		
Carcinogenicidad: Desconocido		
Toxicidad para la reproducción: Desconocido		
Toxicidad en órganos: Desconocido		

Etiqueta GHS:

Simbolos:



Palabra de advertencia: Peligro

Indicación de peligro:

H220 Gas extremadamente inflamable

H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento

Consejos de prudencia:

P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.

P377 Fuga de gas en llamas: No apagar salva si la fuga puede detenerse sin peligro.

P381 Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro de hacerlo.

P410+P403 Proteger de la luz del sol y almacenar en un lugar bien ventilado

Sección 3: Composición/Información sobre los componentes

Componentes peligrosos	Concentración	Nº CAS
PROPILENO	>95%	115-07-1
PROPANO	>95%	74-98-6
DIMETIL ETER	>95%	115-10-6

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

Peligros para la salud:

Este producto tiene efectos anestésicos y de asfixia leve. En leve contacto 1% el propano no produce efectos en el cuerpo. Las concentraciones por debajo del 10% producen vértigos moderados; con la exposición en altas concentraciones puede producirse anestesia, pérdida de consciencia; las altas concentraciones pueden causar asfixia

Inhalación:

Vaya a tomar aire fresco inmediatamente, manteniendo la respiración suave. Si la respiración es difícil, proporcionar oxígeno; Si la respiración se detiene, respiración artificial e ir al hospital para recibir tratamiento médico.

Piel:

Este producto es gas licuado. El contacto con gran cantidad de propano puede causar congelación. Si siente problemas en la piel solicite ayuda médica ..

Ojos:

Este producto es gas licuado. Puede dañar los ojos.

Ingestión:

Si se ingiere el producto, acuda inmediatamente al médico.

Sección 5: Medidas contra incendios

Características de los riesgos del producto:

Gas extremadamente inflamable. Mezclado con aire puede producir una mezcla explosiva. En contacto con calor o fuego, puede explotar. En contacto con otros agentes oxidantes, pueden suceder violentas reacciones químicas. El gas tiene mayor densidad que el aire. Puede desplazarse a sitios lejanos en las zonas bajas y prender en contacto con fuego

Límites de inflamabilidad:

PROPYLENE Límite inferior de explosión 2.0%(V/V) ; Límite superior de explosión 11.7%(V/V)
PROPANE Límite inferior de explosión 2.1%(V/V); Límite superior de explosión:9.5%(V/V)
DIMETHYL ETHER Límite inferior de explosión 3%(V/V): Límite superior de explosión:17%(V/V)

Derivados de la combustión: monóxido de carbono, dióxido de carbono

Métodos de extinción de incendios:

Corte la alimentación de gas, si puede cortar la fuente de alimentación de gas no permita que escapen llamas. Apague los contenedores, si es posible traslade los contenedores del fuego a una zona abierta.

Medios de exinción:

Spray de agua, espuma, polvo seco, dióxido de carbono: Utiliza niebla de spray de agua para rociar el fuego.

Equipos de protección contra incendios:

Utilice equipos de extinción de incendios, aparatos de respiración autónoma y ropa de protección.

Sección 6: Medidas de vertido accidental

Personnel protection:

El personal debería abandonar rápidamente la zona de contaminación a favor del viento y ser aislada y el acceso restringido. Se recomienda que el personal de emergencias lleve respiradores con tanque de aire y ropa de protección.

Tratamiento de la fuga:

Corte la Fuente de suministro de la fuga. Cubra las alcantarillas con agentes industrial de cobertura o absorbentes, para impedir que el gas produzca explosiones peligrosas dentro de las alcantarillas.

Medidas de prevención del medio ambiente:

Ventilación razonable, interrupción de la aceleración, spray de agua para Templar, dilución.

Métodos de limpieza:

Limpiar rápidamente barriendo o por aspiración

Sección 7: Manipulación y almacenaje

Proceso de manipulación:

El operador debería recibir formación profesional y respetar las normas de funcionamiento estrictamente. Funcionamiento cerrado, ventilación plena. No utilizar equipos mecánicos o herramientas que puedan producir chispas fácilmente.

Proceso de almacenaje

Almacénese en un lugar fresco. Mantenga el contenedor bien cerrado en una zona seca y bien ventilada.

Contenido bajo presión.

Sección 8: Controles de exposición/Protección personal

Control técnico:

GBZ 2.1-2007 Límites de exposición ocupacional para agentes peligrosos en el lugar de trabajo

Agentes químicos peligrosos: no listados.

America TLV-TWA: 300 mg/ m³

El proceso de producción debería estar cerrado y reforzar la ventilación. No fumar, comer o beber, evitar las altas temperaturas, fuego en la zona de trabajo.

Protección Respiratoria:

Llevar filtros respiratorios autoabsorbente o aparatos respiratorios autónomos.

Protección el cuerpo: Llevar ropa antiestática.

Protección de los ojos: En contacto con altas concentraciones se debería llevar gafas de protección químicas.

Protección de las manos: Llevar guantes de trabajo de uso general.

Otra protección:

Fumar está prohibido en la zona de trabajo. Evite el contacto repetitivo durante largo tiempo. Las personas que trabajan en tanques de almacenamiento, zonas de espacio limitado o rangos de alta concentración, bajo supervisión. Introducir y extraer de los tanques de almacenamiento.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Propiedades físicas:	Gas licuado
Color:	Incoloro
Odor:	Sin olor
Peso molecular:	N/A
pH:	N/A
Punto de ebullición:	No data
Punto de Fusión/Congelación:	No data
Flash point::	No data
Punto de ignición:	No data
Temperatura de combustión:	No data
Volatilidad:	Gas (bajo temperature y presión normal)
Solubilidad en agua	Ligeramente soluble en agua
Densidad relativa	No data
Límite de explosión (v/v):	<p>Límite inferior de explosión 2.0%(V/V); Límite superior de explosión 11.7% (V/V)</p> <p>PROPYLENE Límite inferior de explosión 2.1%(V/V); Límite superior de explosión:9.5%(V/V)</p> <p>PROPANE Límite inferior de explosión 3%(V/V); Límite superior de explosión:17%(V/V)</p> <p>DIMETHYL ETHER</p>
Presión de vapor:	No data

Densidad relativa del vapor:	No data
Temperatura crítica:	No data
Presión crítica:	No data

Section 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad : Estable a temperature ambiente.

Condiciones a evitar: Calor, altas temperaturas, llamas, aire húmedo.

Material a evitar: Agentes oxidantes Fuertes, halogenos.

Productos peligrosos de la descomposición: oxido de carbono.

Peligros de la polimerización: No ocurre.

Sección 11: Información toxicológica

Oral aguda *LD*₅₀ No Data

Dermal
aguda *LD*₅₀ No Data

Inhalación aguda *LD*₅₀ No Data

Corrosión/irritación ojos No Data

Corrosión/irritación piel No Data

Efectos potenciales para la salud No Data

Carcinogenicidad No Data

Efectos en los órganos No Data

Sección 12: Información ecológica

Biodegradabilidad: No Data

BOD5 y COD: No Data

Toxicidad acuática: No Data

Potencialmente bioacumulativos No Data

Sección13: Consideraciones para la eliminación

Producto: Entregue los residuos y los productos no reciclables a empresas de reciclaje.

Contacte con un servicio que esté autorizado para la gestión de los residuos de este

material. Embalaje contaminado: Contacte con un servicio autorizado para la gestión de los residuos de este material.

Sección 14: Información para el transporte

Transporte marítima IMDG (2012 edition):

Clase IMDG: 2.1

Número UN: 3161

Grupo de embalaje:-

Contaminante marítimo: No

Proper shipping name: LIQUEFIED GAS, FLAMMABLE

Transporte aereo ICAO-TI and IATA-DGR (55TH edition):

Clase ICAO/IATA: 2.1

Número UN/ID: 3161

Grupo de embalaje:-

Proper shipping name: LIQUEFIED GAS, FLAMMABLE

Sección 15: Información reglamentaria

CHINA:

Safety Regulation for Hazardous Chemicals: The substance is classed as division 2.1 hazardous chemicals according to Classification and labels of dangerous chemical (GB 13690-2009、GB12268-2012).

Sección 16: Otra información

Esta información está basada en nuestro conocimiento actual y debe ser usada con objeto de proteger la salud, la seguridad y el medio ambiente. No debe tratarse como ninguna forma de garantía.

Por favor asegúrese de que la persona que vaya a usarlo reciba una formación adecuada y aquellas personas encargadas de la gestión de la seguridad.

Abreviación:N/A=No disponible o No aplica

Fecha de la edición: 30 de Octubre del 2015

Revisión: segunda edición

Edit Standard: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (5th Reviewed, GHS): Annex 4:guidance on the preparation of safety data sheets (SDS)